

Lehrveranstaltungen in den Modulen für das Masterstudium ET 2012 und 2013, Studienrichtung Geräte- und Mikrotechnik und Prüfschema

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltung in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Pflichtmodule

| Modulnummer | Modulname | 1. Semester V/U/P | 2. Semester V/U/P | 3. Semester | Berechnung der Modulnote | LP |
|------------------|---|---|---|-------------|---|----|
| ET-12 02 02 | Numerische Mathematik 31210 | 2/1/0 (Klausur, 120 min.) | | | MN = Klausurnote | 4 |
| ET-12 02 01M | Theoretische Elektrodynamik 31030 | | 2/2/0 (Theoretische Elektrotechnik, Klausur, 120 min.) | | MN = Klausurnote | 5 |
| ET- 12 05 02 | Hauptseminar Geräte- und Mikrotechnik 46210 | 0/2/0 (Projektarbeit 40 Std.) | | | MN= Note Projektarbeit | 4 |
| ET-12 05 04 | Konstruktion | 1/3/0 Übungsaufgaben (Grundlagen der Konstruktion 1/2/0, CAD-Konstruktion 0/1/0) | 1/1/0 (Klausur, 120 min. 45210 + Übungsaufgaben 45220 (alt) 45230 (12+13)) | | MN = 1/2 KN + 1/2 Bewertung der Übungsaufgaben. Beide Leistungen müssen bestanden sein. | 6 |
| ET-12 06 01 (12) | Technologien der Elektronik | 2/0/1 | 2/0/1 (Klausur, 180 min. 45610 + Laborpraktikum 45620) | | MN = 2/3 KN1 + 1/3 Note Laborpraktikum Beide Leistungen müssen bestanden sein. | 6 |
| ET-12 06 01 (13) | Technologien der Elektronik | 2/0/1 Klausur 90 min. 45630 | 2/0/1 (Klausur, 90 min. 45640 + Laborpraktikum 45620) | | MN = 1/3 KN1 + 1/3 KN2 + 1/3 Note Laborpraktikum Alle Leistungen müssen bestanden sein. | 6 |
| ET-12 07 01M | Biomedizinische Technik 46010 | 2/1/0 | 1/1/0 (Klausur, 120 min.) | | MN = Klausurnote | 6 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|---|-----------|
| ET-12 05 03 | Gerätetechnik | | 3/4/0 (Proj. GMT 0/2/0, Einf. Sensortechnik 2/1/0, Technische Optik 1/1/0) (Klausur, 180 min. 45010 Projektarbeit 40 Std. 45020) | | MN = 2/3 KN + 1/3 Note Projektarbeit | 8 |
| ET-12 05 05M | Rechnergestützter Entwurf | | 2/0/1 (mdl. Prüfung 30 min. 45420 (alt) 45440 (12+13) + Beleg 45410 (alt) 45430 (12+13)) | | MN = 6/10 mdl. Prüfung + 4/10 Note Beleg | 4 |
| ET-12 06 03M | Qualitätssicherung 45810 | | 2/1/0 (Klausur, 120 min.) | | MN = Klausurnote | 4 |
| ET-12 FoPra | Forschungspraktikum 31830 (12) 35030 Projektarbeit (13) 35040 Präs. (13) | | | | | 12 |
| ET-12 AQUA | Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen 33000 | | | | | 4 |

Vertiefende Wahlpflichtmodule siehe

Diplom ET

Erläuterungen: LP: Leistungspunkte

PL: Prüfungsleistung

V/U/P: Art der Lehrveranstaltung (Vorlesung / Übung / Praktikum)

MN: Modulnote

KN: Klausurnote

(12) Masterordnungsversion 2012

(13) Masterordnungsversion 2013

